# *Jobaria*

*Jobaria tiguidensis*

***Jobaria*** est un genre éteint de grands dinosaures sauropodes eusauropodes[1,2].

Les restes de ce dinosaure quadrupède herbivore ont été découverts dans la formation géologique de Tiourarén au Niger. L'âge des sédiments qui renfermaient ces fossiles était initialement daté du Crétacé inférieur (Hauterivien à Barrémien) soit il y a environ 130 Ma (millions d'années). En 2009, une nouvelle étude paléontologique des sédiments (poissons, invertébrés, vertébrés terrestres) révise sensiblement cette datation en lui attribuant un âge à la limite entre le Jurassique moyen (Bathonien terminal), et le Jurassique supérieur (Oxfordien inférieur), il y a environ entre 167 et 161 Ma (millions d'années)[3].

Une seule espèce est connue, l'espèce type, ***Jobaria tiguidensis***, décrite par Paul Sereno et ses collègues en 1999[1].

## Sommaire


- **Étymologie**
- **Description**
- **Paléocologie**
- **Classification**
- **Voir aussi**
  - Références taxinomiques
  - Annexes
  - Articles connexes
- **Notes et références**
  - Références


***Jobaria***

Représentation de *Jobaria tiguidensis.*

**Classification**

| | |
|---|---|
| Règne | Animalia |
| Classe | Reptilia |
| Super-ordre | Dinosauria |
| Ordre | Saurischia |
| Sous-ordre | † Sauropodomorpha |
| Infra-ordre | † Sauropoda |
| Clade | † Eusauropoda |

**Genre**

† ***Jobaria***

**Sereno *et al.*[1], 1999**

**Espèce**

† ***Jobaria tiguidensis***

**Sereno *et al.*[1], 1999**

## Étymologie

*Jobaria* est l'un des rares genres de dinosaures à ne pas être nommé d'après une racine latine ou grecque : « *Jobaria* vient de Jobar, géants dans la mythologie des Touaregs qui peuplent le désert nigérien », explique le directeur national de l'institut de recherches en sciences humaines de Niamey, le Dr Abdoulaye Maga.

L'épithète spécifique *tiguidensis* vient de la falaise de Tiguidi au sud de l'Aïr[4].

# Description

Quadrupède, il pouvait aussi se tenir debout sur ses pattes postérieures. Il possédait 12 vertèbres cervicales, un cou assez court pour un sauropode et des dents larges en forme de ciseaux. C'est l'un des sauropodes les mieux connus car on a retrouvé plusieurs squelettes d'animaux adultes et juvéniles (on a rassemblé en tout 95 % d'un squelette complet). On peut le considérer comme un sauropode primitif, car il est apparu à une époque où les sauropodes n'étaient pas encore nombreux (les iguanodontidés étaient plus courants). Sa longueur totale est évaluée à 24 mètres pour une masse de 24 tonnes[5].

# Paléocologie

*Jobaria*, du moins ses spécimens non adultes, ont pu être la proie du théropode mégalosauridé *Afrovenator*[5].

# Classification

*Jobaria* est placé dans le clade des eusauropodes à la limite de celui des néosauropodes, comme le montre le cladogramme ci-dessous, de P. Martin Sander et ses collègues, réalisé en 2011[6] :

**Sauropoda**
- *Melanorosaurus*
- *Antetonitrus*
- *Vulcanodon*
- *Spinophorosaurus*
- **Eusauropoda**
- *Shunosaurus*
- *Barapasaurus*
- *Patagosaurus*
- Mamenchisauridae
- *Omeisaurus*
- *Mamenchisaurus*
- *Cetiosaurus*
- ***Jobaria***
- Neosauropoda
- *Haplocanthosaurus*
- Diplodocoidea
- Rebbachisauridae
- *Limaysaurus*
- *Nigersaurus*
- Dicraeosauridae
- *Amargasaurus*
- *Dicraeosaurus*
- Diplodocidae

*Apatosaurus*

*Brontosaurus*

*Barosaurus*

*Diplodocus*

Macronaria

*Camarasaurus*

Titanosauriformes

*Brachiosaurus*

*Phuwiangosaurus*

Titanosauria

*Malawisaurus*

*Rapetosaurus*

*Isisaurus*

*Opisthocoelicaudia*

*Saltasaurus*

# Voir aussi

## Références taxinomiques

- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Jobaria* Sereno *et al.*, 1999 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=57435)
- **(en)** Référence *Paleobiology Database* : *Jobaria tiguidensis* Sereno *et al.*, 1999 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=57436)

## Annexes

## Articles connexes

- Liste de dinosaures
- Sauropoda
- Formation de Tiourarén

Sur les autres projets Wikimedia :

*Jobaria (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Jobaria?uselang=fr)*, sur Wikimedia Commons

*Jobaria*, sur Wikispecies

# Notes et références

## Références


1. **(en)** P. Sereno *et al.*, « Cretaceous Sauropods from the Sahara and the Uneven Rate of Skeletal Evolution Among Dinosaurs », *Science*, vol. 286, n° 5443, novembre 1999, p. 1342–1347 (PMID 10558986 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10558986), DOI 10.1126/science.286.5443.1342 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.286.5443.1342))

2. (en) P. D. Mannion, R. Allain, and O. Moine. 2017. The earliest known titanosauriform sauropod dinosaur and the evolution of Brachiosauridae. PeerJ 5:e3217:1-82
3. (en) Rauhut et Lopez-Arbarello, « Considerations on the age of the Tiouaren Formation (Iullemmeden Basin, Niger, Africa): Implications for Gondwanan Mesozoic terrestrial vertebrate faunas », *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, vol. 271, 2009, p. 259–267 (DOI 10.1016/j.palaeo.2008.10.019 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.palaeo.2008.10.019))
4. « Une vaste collaboration franco-américano-nigérienne : Découverte en Afrique des premiers restes complets de dinosaures sauropodes » (http://trenteseptbis.free.fr/agadez.org/pages_culture/dinosaures.htm), sur *Agadez.org*, 10 novembre 1999
5. (en) Holtz, Thomas R. Jr. (2011) *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*, Winter 2010 Appendix. (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2010.pdf)
6. (en) P. Martin Sander, Andreas Christian, Marcus Clauss, Regina Fechner, Carole T. Gee, Eva-Maria Griebeler, Hanns-Christian Gunga, Jürgen Hummel, Heinrich Mallison, Steven F. Perry, Holger Preuschoft, Oliver W. M. Rauhut, Kristian Remes, Thomas Tütken, Oliver Wings et Ulrich Witzel, « Biology of the sauropod dinosaurs: the evolution of gigantism », *Biological Reviews*, vol. 86, nº 1, 2011, p. 117–155 (ISSN 1464-7931 (http://worldcat.org/issn/1464-7931&lang=fr), PMID 21251189 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21251189), PMCID 3045712 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/3045712), DOI 10.1111/j.1469-185X.2010.00137.x (https://dx.doi.org/10.1111%2Fj.1469-185X.2010.00137))

   - (en) Sereno, Beck, Dutheil, Larsson, Lyon, Moussa, Sadleir, Sidor, Varricchio, Wilson & Wilson 1999 : *Cretaceous sauropods from the Sahara and the uneven rate of skeletal evolution among dinosaurs.* Science (Washington D C), 286(5443) p. 1342-1347.

---

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Jobaria&oldid=171293253 ».

**La dernière modification de cette page a été faite le 25 mai 2020 à 19:59.**

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.